

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	18/10/22		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,6	7,4
Potencial Redox	mV			-70	-141	-137
Profundidade	m			7	3	3
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		130	247	369
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			98,7	97,8	97,3
Sólidos Totais	%			77,6	69,8	69,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,3	2,2	2,7
Umidade	%			29,7	32,9	38
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		0,22	0,92	0,54
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,09	< 2,18	< 2,36
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			10493	13859	24693
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	2,06	2,56	4,24
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	12,1	14,6	32,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,75	7,89	13,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	13,2	16,2	28,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			8237	11106	18617
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,03	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	4,48	6,6	11,1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	19,7	28,4	47,5
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	130000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	130000	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes